



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration



Tundra series MANUAL

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

<http://www.silverstonetek.com>

Specification & Disassemble chart..... P.2












INTEL..... P.3

AMD..... P.11

Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

Specification & Disassemble chart

Model No.	SST-TD02 / SST-TD03		Radiator		Material	Aluminum	
Water block	Dimension	60mm (L) x 25mm (W) x 30.5mm (H)	Tube	Length	310mm		
	Material	Copper base with aluminum body		Material	FEP		
Pump	Motor speed	2500±200RPM	Application	Intel Socket LGA775/1150/1366/2011			
	Rated Voltage	12V		AMD Socket AM2/AM3/FM1/FM2			
	Rated Current	0.26A	Net Weight	1501g (TD02) / 1463g (TD03)			
Fan	Dimension	120mm (L) x 120mm (W) x 25mm (D)					
	Speed	1500~2500RPM					
	Noise level	16dBA(Max)					
	Rated Voltage	12V					
	Rated Current	0.3A					
	Max airflow	92.5CFM					
	Pressure	3.5mmH ₂ O					
	Connector	4 Pin PWM					
Radiator	Dimension	TD02, 270mm (L) x 124mm (W) x 45mm (H)					
		TD03, 159mm (L) x 124mm (W) x 45mm (H)					

ENGLISH

Secure the fan together with the radiator onto the chassis.

DEUTSCH

Lüfter gemeinsam mit dem Kühlkörper am Gehäuse anbringen.

FRANÇAIS

Fixer le ventilateur au radiateur sur le châssis.

ESPAÑOL

Fixe el ventilador junto con el radiador en el chasis.

Finnland

Päasele ventilöti al radiatore sul telain.

PROČESNÍ

Upevněte ventilátor s radiátorem na upevnění na upevnění.

繁體中文

將風扇與水冷散熱器裝上。

簡體中文

将风扇与水冷散热器装上。

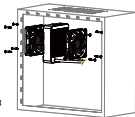
日本語

ファンをラジエーターと共にケースに固定します。

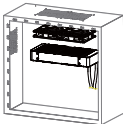
한국어

팬과 라디에이터를 케이스 고정용 UQ.

TD03



TD02



ENGLISH

Make sure you are using the correct side of the back plate for your motherboard and insert the screws into the correct holes based on the CPU socket you use.

Insert the square spacer into the center hole on the back plate for LGA775.

DEUTSCH

Sicherstellen, dass Sie die richtige Seite der Rückplatte für Ihr Motherboard verwenden. Schrauben entsprechend dem von Ihnen verwendeten CPU-Sockel in die richtigen Löcher stecken.
*Fügen Sie bitte nur bei dem Sockel 775 die Schraubeneinsparungen zentriert auf die Lochführungen der Rückplatte.

FRANÇAIS

Assurez-vous d'utiliser le bon côté de la plaque arrière de votre carte mère et insérez les vis dans les bons trous situés sur la tête CPU que vous utilisez.
*Évidemment dans le cas d'une installation pour Socket LGA-775, veillez à disposer le carré de spacer au centre de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Asegúrese de que está usando el lado correcto de la placa trasera para su placa base e inserte los tornillos en los agujeros correctos basándose en el zócalo de CPU que usa.
*Utilice el espaciador cuadrado en el centro del anillo, únicamente cuando se trate de zócalo LGA775.

ITALIANO

Assicurarsi di usare il lato corretto della piastrina posteriore della scheda madre e di inserire le viti nel foro corretto in base al socket CPU che si usa.
*Inserire il quadrato quadrato nel foro centrale della piastrina solo con l'installazione LGA775.

РУССКИЙ

Проверьте, используете ли правильно обратную сторону материнской платы и правильно вкрутите винты в соответствующие отверстия на центральном процессоре.
*Центральный квадратный шпатель не вкручивается только в центральный процессор (гнездо PENT. 775).

繁體中文

確定安裝正確的後面板。依據所搭 CPU 中央處理器插入正確的螺絲孔位。
*對於 LGA775 主板的螺絲，請在板中央處理插入螺絲中心孔。LGA775 / G1366 主板的螺絲可省略。

簡體中文

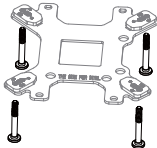
確定安裝正確的後面板。依據所搭 CPU 中央處理器插入正確的螺絲孔位。
*對於 LGA775 主板的螺絲，請在板中央處理插入螺絲中心孔。LGA775 / G1366 主板的螺絲可省略。

日本語

お持ちのマザーボードに對して正しい側のバックプレートを使用していることを確認し、ご使用のCPUソケットに對つて正しい穴にネジを正確にしてください。
LGA775のインストールの場合、中央のマザーボードバックプレートの中心の穴に正確にしてください。

한국어

메인보드에서 적 용해되는 올바른 면을 사용해야 하고 올바른穴에 올바른 CPU 소켓에 올바른 나사를 올바른 구멍에 삽입하십시오.
- LGA775의 경우 LGA775의 설치에 대한 메인보드의 설명서를 참조하십시오.

**LGA775**

ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and clip on the corner standoffs.

DEUTSCH

Installieren Sie die Rückplatte auf der Mainboard Unterseite und stecken Sie die Abstandshalter ein, indem Sie sie über die Schrauben stecken.

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière sous la carte mère et y ajoutez les entretoises.

ESPAÑOL

Coloque la sujeción por detrás de la placa base y deslízala sobre los tornillos.

Italiano

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare i distanzatori.

PROČESNÝ

Načepněte ochrannou desku na spodní stranu matice a namontujte odstavky.

繁體中文

將安裝座安裝在主板背面，插入支撐柱固定。

簡體中文

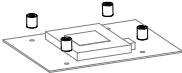
將安裝座安裝在主板背面，插入支撐柱固定。

日本語

マザーボードにバックプレートセットをインストールして、スパーサーの差込に設置します。

한국어

백판도 설치용 고정볼도를 설치하고 스페이스를 끼워서 고정시켜주세요.



#LGA775/115X/1366

ENGLISH

Mount LGA2011 and Intel clips and tighten the nuts.

DEUTSCH

Bringen Sie den LGA2011 und Intel Clips auf die Schrauben und verschrauben Sie diese mit den Schraubenschlüsseln.

FRANÇAIS

Montez les plaques de fixation pour processeur LGA2011 et INTEL, et serrez les écrous.

ESPAÑOL

Monte los clips de LGA2011, INTEL, y aprete los tornillos.

ITALIANO

Installare i dispositivi di fissaggio LGA2011 ed INTEL, e stringere i dadi.

РУССКИЙ

Установите крепления процессора и закрепите болты.

繁體中文

裝上 LGA2011 固定器，並安裝固定螺絲及螺母固定。

裝上 LGA2011 固定器及 INTEL 固定器，並安裝固定螺絲及螺母固定。

簡體中文

装上 LGA2011 固定器，并安装固定螺丝及螺母固定。

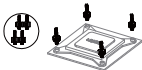
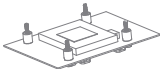
装上 LGA2011 固定器及 INTEL 固定器，并安装固定螺丝及螺母固定。

日本語

LGA2011 と INTEL クリップを取り付けて、ナットを締めます。

한국어

LGA2011 과 INTEL 클립을 장착하고 너트를 조여주세요.

**LGA2011****LGA775/1155/1366**

ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying thermal paste evenly on the CPU.

DEUTSCH

Reinigen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface du CPU avant d'appliquer la pâte thermique, puis, appliquer la pâte uniformément sur le CPU.

ESPAÑOL

Por favor, limpie la superficie del microprocesador antes de aplicar la pasta térmica. Una vez limpia, aplíquela de manera uniforme sobre la CPU.

Italiano

Pulire la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi applicare pasta termica in modo uniforme sulla CPU.

한국어

해당 마이크로프로세서의 표면을 깨끗하게 청소한 후 해당 그리스를 CPU에 고르게 바른다고 하십시오.

繁體中文

請將對應微處理器表面清潔

簡體中文

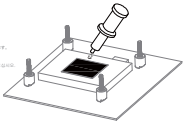
請將對應微處理器表面清潔

日本語

マイクロプロセッサを塗る前に、CPUの表面を清潔にして、CPUにサーマルグリスを均一に塗ります。

한국어

해당 그리스를 해당 마이크로프로세서 표면을 청소한 후 해당 그리스를 CPU에 고르게 바른다고 하십시오.



ENGLISH

Remove the film from the waterblock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Folie von der Wasserpumpen-Basis entfernen, diese an der CPU anbringen.

FRANÇAIS

Retirez le film de la base du réservoir d'eau et placez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

Retire la película de la base del bloque de agua y colócala en la CPU.

ITALIANO

Rimuovere la pellicola dalla base del waterblock e collocarla sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите пленку с основания водяного блока (агрегата) и поместите его на процессор.

繁體中文

將水冷泵的底座貼紙撕下，貼在水泵底座CPU上。

簡體中文

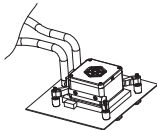
將水冷泵的底座貼紙撕下，貼在水泵底座CPU上。

日本語

水冷ブロックのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に設置します。

한국어

워터 블록 본체에서 필름을 제거하고 본체 아래 CPU에 묻혀 놓습니다.



Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

INTEL

ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federzuschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fixe las resortes a los tornillos con un destornillador.

Italiano

Pressare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROCESSOR

Cooling liquid is pre-installed in the liquid cooler.

繁體中文

將液體冷卻液安裝在液體冷卻器上。

簡體中文

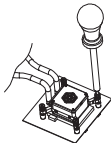
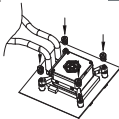
將液體冷卻液安裝在液體冷卻器上。

日本語

液体クーラーに冷却液をあらかじめ注入済みです。

한국어

스프링도금핀을 사용하여 스프링 나사를 나사로 고정합니다.



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors into the relevant motherboard connectors. Installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock- und Lüfteranschlüssen mit den entsprechenden Mainboard-Anschlüssen verbinden. Damit ist die Installation abgeschlossen.

FRANÇAIS

Connecter le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAÑOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base. Instalación completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre. Installazione è completa.

РУССКИЙ

Подключите патрубковводящего и выводящего к соответствующим разъёмам материнской платы. Установка завершена.

繁體中文

將水冷頭與風扇線插入主機板對應接口位置，完成安裝。

簡體中文

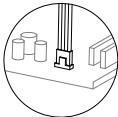
將水冷头和风扇线插入主板相应接口位置，完成安装。

日本語

水冷ブロックおよびファンコネクタを対応するマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한국어

워터 블록과 팬 커넥터를 메인보드에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

AMD

ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federzuschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fixe los resortes a los tornillos con un destornillador.

Italiano

Pressare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROČESNÍ

C pružiny připevnit šroubky šroubovákem šrouby.

繁體中文

將彈簧固定於螺絲上，使用起子或螺絲。

簡體中文

將彈簧固定於螺絲上，使用起子或螺絲。

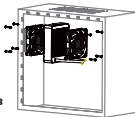
日本語

スクリューネジにスプリングネジをしっかりと取り付けます。

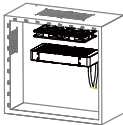
한국어

스프링도금못을 사용하며 스크류 나사를 나사에 고정합니다.

TD03



TD02



ENGLISH

Place the insulation pads on the appropriate position. Check the holes of motherboard before installation and insert the screws into the corresponding holes of back plate.

DEUTSCH

Isierungsauflagen an die entsprechenden Stelle anbringen. Prüfen Sie das Motherboard vor Installation, Schrauben in die entsprechenden Löcher an der Rückplatte einstecken.

FRANÇAIS

Placez les coussinets d'isolation dans la position appropriée. Vérifiez les trous de la carte mère avant installation et insérez les vis dans les trous correspondants de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Instalar los almohadillas de aislamiento en la posición apropiada. Compruebe los agujeros de la placa base antes de la instalación e inserte los tornillos en los agujeros correspondientes de la placa trasera.

ITALIANO

Collocare le placine di isolamento sulla posizione appropriata. Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire le viti nei fori corrispondenti della placca.

РУССКИЙ

Установите в соответствующие места прокладки теплоизоляции. Проверьте отверстия материнской платы перед установкой и вставьте винты в соответствующие отверстия задней пластины.

繁體中文

將定位固定墊塊裝於所需處，置入定位墊片，將4吋螺絲鎖於對應鎖孔位置，將背板鎖入於對應的孔位。

简体中文

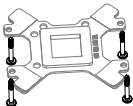
将定位固定垫块装所需处，置入定位垫片，将4吋螺丝锁于对应位置，将背板锁入其对应孔位。

日本語

冷却パッドを適切な場所に置きます。設置前にマザーボードの穴を確認してから、バックプレートの対応する穴にネジを挿入します。

한국어

냉각 패드를 적절한 위치에 설치합니다. 설치하기 전에 메인보드에 구멍을 확인하고 백 플레이트의 해당 구멍에 나사를 삽입합니다.



ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and slip on the standoffs.

DEUTSCH

Installieren Sie die Backplate auf die Mainboard Unterseite und setzen Sie die Abstandshalter von oben über die Schrauben.

Français

Installer la plaque arrière sous la carte mère et y appuyer les entretoises.

Español

Coloque la sujeción por detrás de la placa base y deslízala sobre los tornillos.

Italiano

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare il distanziatore.

Русский

Защелкнуть заднюю пластину и надеть распорки.

繁體中文

將主機板後方的背板安裝至主機板背面，並安裝撐板。

簡體中文

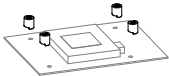
將主機板後方的背板安裝至主機板背面，並安裝撐板。

日本語

マザーボードにバックプレートセットをインストールして、スパーサーの差込に設置します。

한국어

백플레이트를 메인보드에 설치하고 스페서로 고정해 하십시오.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU then apply thermal grease evenly on CPU.

DEUTSCH

Bereingen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface du CPU avant d'appliquer la pâte thermique, puis appliquer la pâte uniformément sur le CPU.

ESPANOL

Pulir la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi aplicarla.

ITALIANO

Collocare le guide di isolamento sulla posizione appropriata. Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire le viti nei fori corrispondenti della piastra.

PROCESOR

Microprocesorja kompjutera / procesorja kompjutera namontirati neposredno.

繁體中文

將處理器安裝到主機板CPU位置

簡體中文

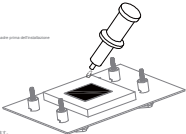
將處理器安裝到主機板CPU位置

日本語

サーマルグリスを塗布前に、CPUの裏面を清潔にして、CPUにサーマルグリスを均一に塗ります。

한국어

열전도 그리스 도포하기 전에 CPU 뒷면을 청결한 후, 열전도 그리스 CPU에 균일하게 도포하십시오.



ENGLISH

Remove the INTEL clips and install the AMD clips.

DEUTSCH

ENTFERNEN SIE DIE INTEL-KLIPPS UND INSTALLIEREN SIE DIE AMD-KLIPPS.

FRANÇAIS

Retirez les clips INTEL et installez les clips AMD.

ESPAÑOL

Retire los enganches INTEL e instala los enganches AMD.

Italiano

Rimuovere le clip INTEL ed installare le clip AMD.

PROCESSOR

Consentire il passaggio INTEL a corrispondere il passaggio AMD.

繁體中文

將 INTEL 扣具取下，將 AMD 扣具裝上。

簡體中文

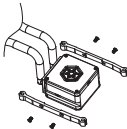
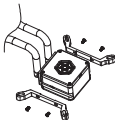
将 INTEL 扣具取下，将 AMD 扣具装上。

日本語

INTEL クリップを取り外してから AMD クリップを装着してください。

한국어

INTEL 클립을 제거하고 AMD 클립을 설치합니다.



ENGLISH

Remove the film from the waterblock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Folie von der Wasserblock-Basis entfernen, direkt an der CPU anbringen.

FRANÇAIS

Retirer le film de la base du réservoir d'eau et le placer directement sur le CPU.

ESPAÑOL

Retirar la película de la base del bloque de agua y colocarlo en la CPU.

ITALIANO

Rimuovere la pellicola dalla base del waterblock e collocarlo sulla CPU.

РУССКИЙ

Снять пленку с основания водяного блока (позволяет приклеить) и поместить его на процессор.

繁體中文

將水冷快車底座保護膜撕除，直接安裝於處理器CPU上。

簡體中文

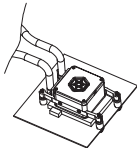
將水冷快車底座保护膜撕除，直接安装于处理器CPU上。

日本語

水冷ブロックのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に設置します。

한국어

워터 블록의 베이스에서 필름을 제거하고 방열기를 CPU에 올려 놓습니다.



Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

AMD

ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federzuschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fixe las resortes a los tornillos con un destornillador.

Italiano

Pressare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROCESSOR

Cooling plate already pre-installed on processor socket.

繁體中文

散熱底座已安裝於 CPU 插槽。散熱底座已安裝。

簡體中文

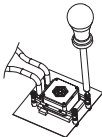
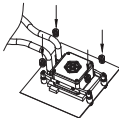
散熱底座已安裝於 CPU 插槽。散熱底座已安裝。

日本語

プロセッサースocketにクーリングプレートが事前に取り付けられています。

한국어

소켓에 쿨링 플레이트를 사용하여 프로세서 단자를 미리 고정합니다.



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors onto the relevant motherboard connectors, installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock und Lüfteranschlüsse mit den entsprechenden Motherboard-Anschlüssen verbinden, damit ist die Installation abgeschlossen.

FRAÇAIS

Connectez le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base, instalacin completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre, l'installazione è completa.

PROGSA

Przytknijcie pociągawkę wodną i przewody wentylatora do odpowiednich portów na płycie głównej. Instalacja jest kompletna.

繁體中文

將水中塊與風扇線卡插入主機板對應接口位置，完成安裝。

簡體中文

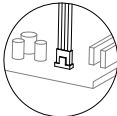
將水中塊與風扇線卡插入主機板對應接口位置，完成安裝。

日本語

水冷ブロックおよびファンコネクタを対応したマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한국어

워터 블록과 팬 커넥터를 해당 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Warranty Information

This product has a limited 5 year warranty in North America, Europe, and Australia.

For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

1. Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty.

Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.

- a) Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
- b) Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
- c) Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
- d) Warranty mark/stickers are not removed or broken.

Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.

2. Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.

3. Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.

4. Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.

5. You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.

6. If a problem develops during the warranty period, please contact your reseller/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.

Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usa@support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested. Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All products should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-users" form from the below link and follow its instructions.

<http://silvestonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiansong Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238
(standard international call charges apply)

For Europe (support.eu@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)



| Issue date: December, 2012

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

Issue date: December, 2012